

## Relatório de Alterações

### Flow Plataforma de Inteligência Logística



Versão 2025/84

Período: 31/05/2025 a 27/06/2025

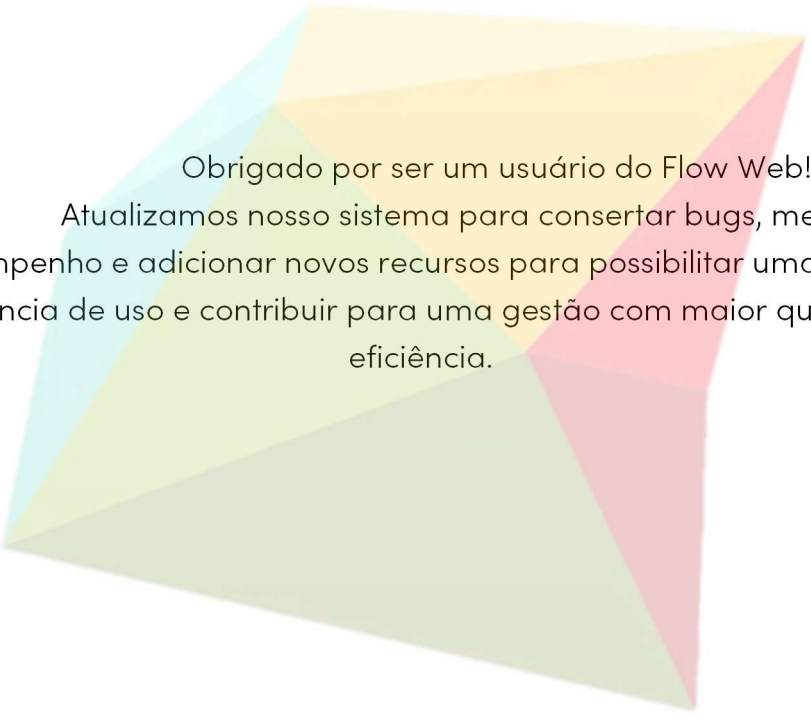
Revisão 00

Data: 05/08/2025

Algumas aplicações mencionadas neste relatório podem não estar disponíveis no pacote de funcionalidades instaladas em seu Flow Web.

+55 (18) 3622-2270

Av. Brasília, 2.121 - Edif. New York Tower  
Jardim Nova York - Araçatuba/SP



Obrigado por ser um usuário do Flow Web!

Atualizamos nosso sistema para consertar bugs, melhorar o desempenho e adicionar novos recursos para possibilitar uma melhor experiência de uso e contribuir para uma gestão com maior qualidade e eficiência.

## Sumário

1.	Flow Web .....	4
1.1	Melhorias .....	4
1.1.1	Ferramentas - Alocações - Listagem de Talhões .....	4
1.1.2	Ferramentas - Alocações - Menu Carretas .....	5
1.1.3	Consultas - Alocações Manuais - Transferência Frente Fazenda 6	
1.1.4	Consultas - Histórico Situação Moenda - Toneladas Hora .....	7
1.1.5	Consultas - Estoque de Carretas - Consumo por Totem .....	7
1.1.6	Consultas - Gráfico de Produção - Período .....	8
1.1.7	Cadastros - Parâmetros Gerais - Alocações Inválidas .....	8
1.1.8	Cadastros - Parâmetros Gerais - Caminhão Dedicado .....	9
1.1.9	Way - Trajetos - Rotas Convertidas .....	10
1.1.10	Way - Ferramentas - Alocações - Transferir Ponto de Transbordamento .....	11
1.1.11	Way - Ferramentas - Alocações - Raio Ponto de Transbordamento .....	11
1.1.12	Way - Aprovar Rotas - Bloqueio .....	12
1.2	Sustentação .....	13
1.2.1	Dashboard - Tonelada Entregue x Meta .....	13
1.2.2	Dashboard - Conjuntos - Quantidade .....	14
1.2.3	Dashboard - Vazão Colhedora/Transbordo .....	14
1.2.4	Ferramentas - Alocações Automáticas - Erro ao Alocar .....	14
1.2.5	Ferramentas - Alocações - Carretas .....	14
1.2.6	Ferramentas - Alocações - Motorista .....	15
1.2.7	Cadastros - Operação - Parada Automática .....	15
1.2.8	Consultas - Estoque de Carretas - Exportar Detalhes .....	15
1.2.9	Consultas - Estoque de Carretas - Frentes .....	16
1.2.10	Consultas - Ciclo Canavieiro - Dados .....	16
1.2.11	Consultas - Parada Equipamento - Dashboard .....	16
1.2.12	Way - Ferramentas - Rotograma - Editar Ponto de Transbordamento .....	16
1.2.13	Way - Aprovar Rotas - Trajeto .....	17

## 1. Flow Web

### 1.1 Melhorias

#### 1.1.1 Ferramentas - Alocações - Listagem de Talhões

**Notas de Lançamento:** Foi realizada uma melhoria na exibição da lista de fazendas liberadas e seus respectivos talhões. Em ambientes com grande número de talhões cadastrados para uma mesma fazenda, o excesso de caracteres ultrapassava o limite permitido, ocasionando erro.

Informações Frente

Frente  
240 - FRENTE

Fazenda [+ ADICIONAR FAZENDA LIBERADA](#)

Código Fazenda	Fazenda	Talhão	Transporte Liberado
8	RODOVIA		Não
39	Fazenda Teste		Não
6003	FAZENDA	Zona 6-Talhão 53, ... +26	Sim

Figura 01 – Alteração realizada para exibir o primeiro talhão, juntamente com a indicação da quantidade restante.

Fazenda Liberada

HISTÓRICO TALHÕES

FAZENDA LIBERADA DETALHES TIPO DE CARGA

RESTRIÇÕES TALHÕES TROCA DE CANA CIDADE PONTOS DE CARREGAMENTO

+ ADICIONAR TALHÃO

Zona	Talhão	
2	16	
2	33	
2	43	
2	18	
3	77	
3	83	
3	82	
3	81	
3	79	
3	78	

Linhas por página: 10 1-10 de 26

Figura 02 – Listagem completa de talhões disponível na aba “Talhões”.



Acesse em Menu superior esquerdo > Ferramentas > Alocações. Chamado: S-220525-004.

### 1.1.2 Ferramentas - Alocações - Menu Carretas

**Notas de Lançamento:** Foi implementado um menu suspenso no campo "Carretas" da tela de alocação de caminhão, permitindo a seleção direta das carretas cadastradas, sem a necessidade de digitação.

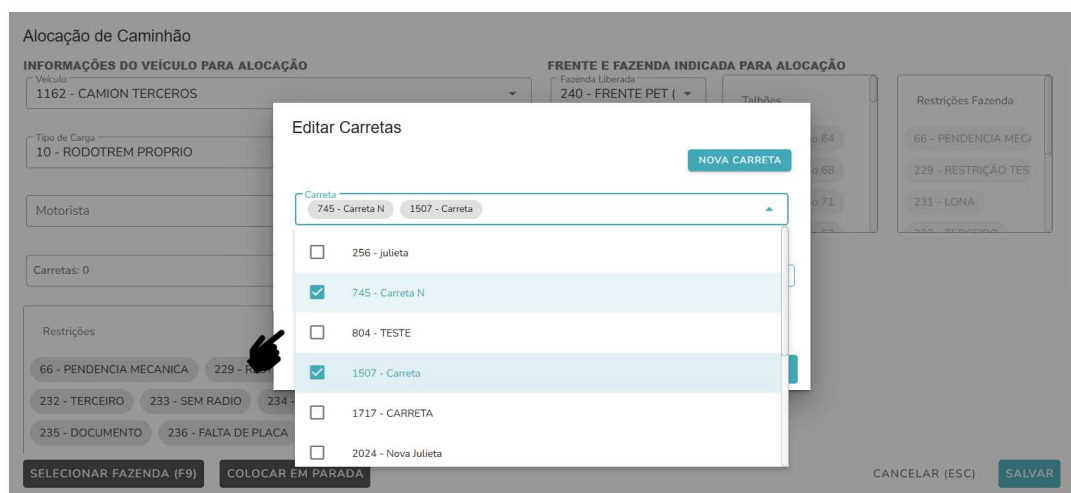


Figura 03 – Menu suspenso para selecionar carretas cadastradas.

☰ Acesse em Menu superior esquerdo > Ferramentas > Alocações > Alocar um Caminhão. Chamado: S-090725-083. Aplicado em 16/07/2025.

📘 Disponível para os ambientes que possuem CDC Nuvem habilitado.

### 1.1.3 Consultas - Alocações Manuais - Transferência Frente Fazenda

**Notas de Lançamento:** Melhoria realizada na consulta "Alocações Manuais", com a inclusão da opção de expandir dados adicionais quando o campo "Transferência Frente Fazenda" estiver marcado como "SIM". Essa nova funcionalidade exibe os dados relacionados à transferência, facilitando a identificação do novo ponto de destino da viagem.

Consultas  
Consultas / Alocações Manuais

ALOCAÇÕES MANUAIS

Equipamento	Frente e Fazenda Alocação	Data Saída	Data Chegada	Alocação Autom.	Frente e Fazenda Sugerida	Justificativa Alocação	Transferência Frente Fazenda	Justificativa Transferência	Usuário	Aderente	
38294 - VOLVO FM 12 420 6X4	Frente 66 - FA 50365 - FAZENDA MCPJ	14/07/2025 12:04:25		Não	Pátio	COLHEDORA EM MANUTENÇÃO NA FRENTE	Sim	1 - PARADA AUTOMÁTICA		Não	⌵
<div> <div>Frente e Fazenda Origem</div> <div>Frente e Fazenda Destino</div> <div>Data Transferência</div> <div>Usuário Transferência</div> </div>											
Frente 63 - FA 30000 - FAZENDA - VAG Frente 66 - FA 50365 - FAZENDA - MCPJ 14/07/2025 12:13:48											
<div>Linhas por página: 10 1-1 de 1 &lt; &gt; &gt; </div>											
<div>EXPORTAR</div>											
38298 - SCANIA P 420 B8X4	Frente 66 - FA 50365 - FAZENDA MCPJ	14/07/2025 14:46:02		Não	Pátio	CAMINHÃO PARA TESTE -	Não	-		Não	
<div>Linhas por página: 10 1-2 de 2 &lt; &gt; &gt; </div>											
<div>EXPORTAR</div>											

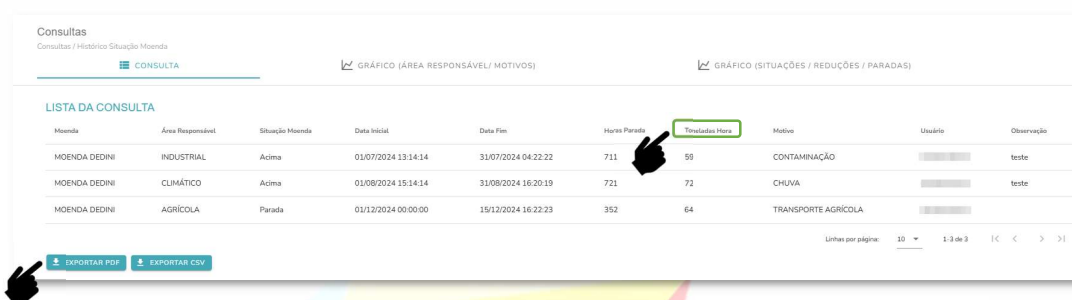
Figura 04 – Opção de expandir dados relacionados à transferência de frente fazenda.



Acesse em Menu superior esquerdo > Consultas > Alocações Manuais.  
Chamado: S-200525-126. Aplicado em 16/07/2025.

### 1.1.4 Consultas - Histórico Situação Moenda - Toneladas Hora

**Notas de Lançamento:** Inclusão da nova coluna "Toneladas Hora", que apresenta o volume de cana não moída, além da nova funcionalidade de exportação dos dados em formato PDF.



Moenda	Área Responsável	Situação Moenda	Data Inicial	Data Final	Horas Parada	Toneladas Hora	Motivo	Usuário	Observação
MOENDA DEDINI	INDUSTRIAL	Acima	01/07/2024 13:14:14	31/07/2024 04:22:22	711	58	CONTAMINAÇÃO		teste
MOENDA DEDINI	CLIMÁTICO	Acima	01/08/2024 15:14:14	31/08/2024 16:20:19	721	72	CHUVA		teste
MOENDA DEDINI	AGRICOLA	Parada	01/12/2024 00:00:00	15/12/2024 16:22:23	352	64	TRANSPORTE AGRÍCOLA		

Figura 05 - Nova coluna "Toneladas Hora" e opção de exportação em PDF.



Acesse em Menu superior esquerdo > Consultas > Histórico Situação Moenda > Consulta. Chamado: S-090425-134.

### 1.1.5 Consultas - Estoque de Carretas - Consumo por Totem

**Notas de Lançamento:** Inclusão do novo gráfico "Consumo por Totem" na aba "Gráficos", que apresenta dados de consumo somente dos totens do tipo MESA, além da opção de exportação dos dados.

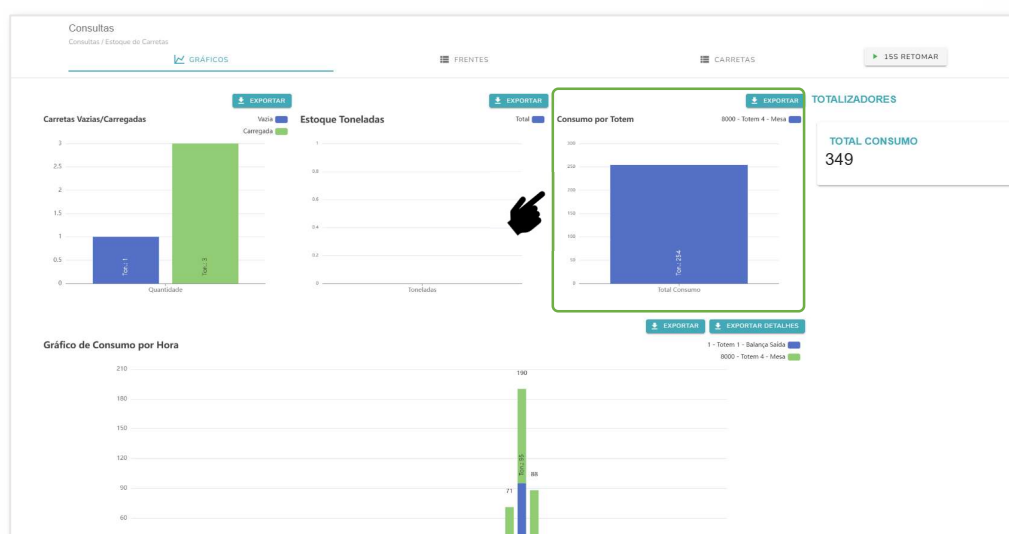


Figura 06 - Gráfico "Consumo por Totem" e opção de exportar.



Acesse em Menu superior esquerdo > Consultas > Estoque de Carretas > Gráficos. Chamado: S-080425-129.

### 1.1.6 Consultas - Gráfico de Produção - Período

**Notas de Lançamento:** Ajuste realizado no filtro de data da aba "Período" para ser possível informar data e horário (período inicial e final).

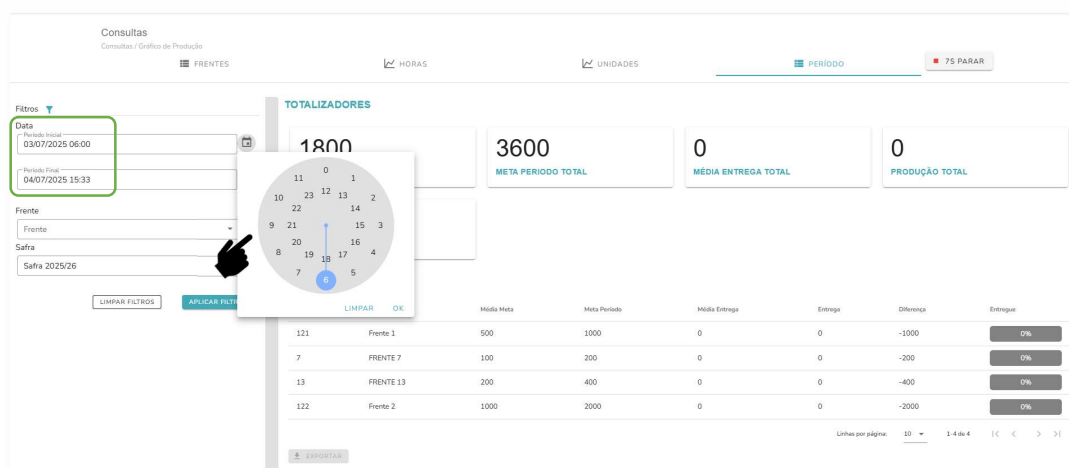


Figura 07 – Possibilidade de inserir data e horário no filtro de data.



Acesse em Menu superior esquerdo > Consultas > Gráfico de Produção > Período. Chamado: S-090425-078.

### 1.1.7 Cadastros - Parâmetros Gerais - Alocações Inválidas

**Notas de Lançamento:** Implementação do novo parâmetro "Desconsiderar Alocações Inválidas" nos "Parâmetros Gerais", que ao ser habilitado, desconsidera alocações inválidas na soma das toneladas entregues. Caso permaneça desabilitado, o sistema considera todas as alocações. Além disso, esse parâmetro também foi incluído na aba "Log".



**Editar Parâmetros Logística**

**Entrada Cana**

☐ Data de Entrada
 ☒ Data de Entrada + Densidade Média
 ☐ Data de Saída

Tempo Cronoanálise (horas)\*  
10

☐ Vincula Entrada de Cana e Alocação por equipamento
 ☐ Considera Tonelada na Chegada da Alocação

☒ Desconsiderar Alocações Inválidas

Figura 08 – Novo parâmetro “Desconsiderar Alocações Inválidas”.

PARÂMETROS GERAIS

LOG

Lista de Log

Fazenda com liberação	Calcula atraso do carregamento baseado na data de chegada do campo	Tipo de Carga por Frente	Tempo para expirar seleciona fazenda	Vincula Entrada de Cana e Alocação por equipamento	Considera Tonelada na Chegada da Alocação	Utiliza Áudio Alocação	Utiliza Digitação de Carreta na Alocação	Tonelada Média	Densidade média por conjunto no dashboard	Exige Talhão na Alocação	Exige Observação na Alocação	Desconsiderar Alocações Inválidas
Não	Sim	Não	Não	Não	Sim	Não	Não	E	Sim	Não	Sim	Sim
Não	Sim	Não	Não	Não	Sim	Não	Não	E	Sim	Não	Sim	Sim

Figura 09 – Parâmetro “Desconsiderar Alocações Inválidas” disponível no Log.



Acesse em Menu superior direito > Cadastros > Parâmetros e Operações > Parâmetros Gerais > Editar > Parâmetros e em Menu superior direito > Cadastros > Parâmetros e Operações > Parâmetros Gerais > Log. Chamado: S-150425-082.

### 1.1.8 Cadastros – Parâmetros Gerais – Caminhão Dedicado

**Notas de Lançamento:** Inclusão da opção "Subir Alocação Automática" ao habilitar o parâmetro "Utiliza Caminhão Dedicado" em "Parâmetros Gerais". Caso essa nova opção seja desabilitada, não será gerada alocação automática para equipamentos alocados como dedicados.

### Editar Parâmetros Logística

☒ Ativa Logística Chegada Geolocalização
 ☐ Permite enviar mensagem no painel do caminhão do campo (Informações do Trajeto)


☒ Ativa Aguardando Caminhão
 ☒ Ativa Viagem Finalizada Crono

☐ Controle de Pátio Interno por Totem

☒ Utiliza Caminhão Dedicado
 ☒ Subir alocação automática?

10
 ☐ Exige Talhão na Alocação

Figura 10 – Opção “Subir alocação automática” para o parâmetro “Utiliza Caminhão Dedicado”.

 Acesse em Menu superior direito > Cadastros > Parâmetros e Operações > Parâmetros Gerais > Editar > Parâmetros Alocação e Troca Turno > Utiliza Caminhão Dedicado > Subir Alocação Automática. Chamado: S-150725-186.

### 1.1.9 Way – Trajetos – Rotas Convertidas

**Notas de Lançamento:** Implementação do botão "Rotas Convertidas" na listagem de trajetos da tela "Trajetos V1" que ao ser clicado, exibe uma lista com todas as rotas convertidas, não convertidas e pendentes.

☒ ROTAS CONVERTIDAS

FRENTE 2 → [selecionado]

Fazenda: 26 Transporte não liberado

FRENTE 2 → FAZ [selecionado]

Fazenda: 34 Transporte não liberado

FRENTE 1 → SITIO [selecionado]

Fazenda: 3 Transporte Liberado

FRENTE 1 → SITIO [selecionado]

Fazenda: 21 Transporte não liberado

FRENTE 1 → SITIO [selecionado]

Fazenda: 83 Transporte Liberado

FRENTE 1 → FAZ [selecionado]

Fazenda: 84 Transporte Liberado

FRENTE 1 → FAZ [selecionado]

Fazenda: 95 Transporte não liberado

+ NOVA ROTA

#### Resumo das Rotas para Conversão

Código Rota	Lat	Long	Descrição	Status
750	-22.913740	-49.732057	Fazenda 144: TERRA (FRENTE 1)	Concluído
750	-22.913740	-49.732057	Fazenda 144: TERRA (FRENTE 1)	Pendente
750	-22.913740	-49.732057	Fazenda 144: TERRA (FRENTE 1)	Não Convertido

FECHAR

Figura 11 – Botão “Rotas Convertidas” na ferramenta “Trajetos”.

... Acesse em Menu superior esquerdo > Ferramentas > Trajetos > Botão Rotas Convertidas.

i Disponível para os ambientes que possuem o módulo Way.

### 1.1.10 Way - Ferramentas - Alocações - Transferir Ponto de Transbordamento

**Notas de Lançamento:** Melhoria realizada no layout da tela de transferência de ponto de transbordamento com a inclusão da descrição "Ponto de Transbordamento" que exibe o código do ponto de transbordamento atual e ajuste realizado para que o seletor de ponto de transbordamento permaneça em branco para escolha do usuário.

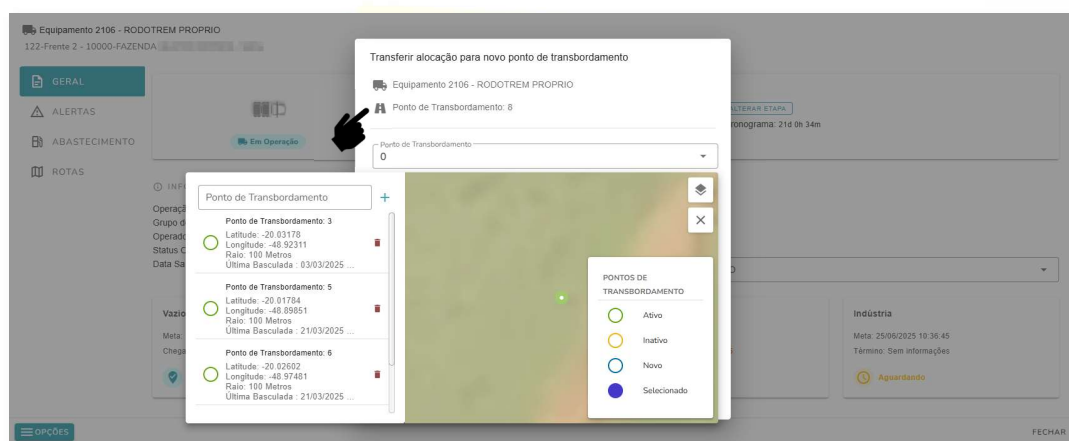


Figura 12 – Novo layout para a tela de transferência de ponto de transbordamento.

... Acesse em Menu superior esquerdo > Ferramentas > Alocações > Chamado: S-190525-201. Aplicado em 28/07/2025.

i Disponível para os ambientes que possuem o módulo Way.

### 1.1.11 Way - Ferramentas - Alocações - Raio Ponto de Transbordamento

**Notas de Lançamento:** Inclusão do campo "Raio" na listagem de pontos de transbordamento que estão disponíveis na tela de alocar caminhão, o campo exibe a distância do raio em metros e tem como objetivo facilitar a visualização e a tomada de decisão no processo de alocação.

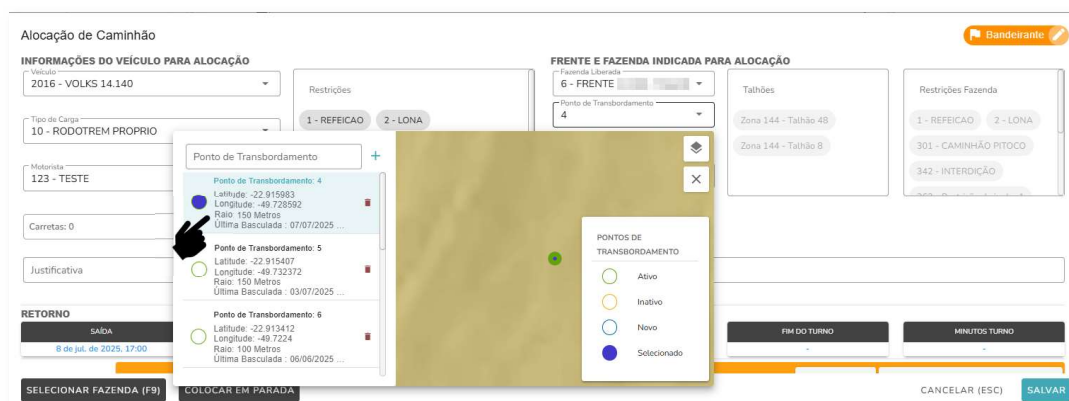


Figura 13 – Campo “Raio” na listagem de pontos de transbordamento.

☰ Acesse em Menu superior esquerdo > Ferramentas > Alocações > Alocar um Caminhão > Selecionar Fazenda > Ponto de Transbordamento.

📘 Disponível para os ambientes que possuem o módulo Way.

### 1.1.12 Way – Aprovar Rotas – Bloqueio

**Notas de Lançamento:** Implementação de processo de bloqueio na tela de "Aprovar Rotas" para impedir a aprovação de trajetos que possuam ponto de transbordamento e tipos de carga idênticos aos já vinculados na aba "Rotas" do cadastro da fazenda liberada. O bloqueio também evita a vinculação de novos trajetos na aba “Rotas” quando já existirem trajetos **bandeirante aprovados** com o mesmo ponto de transbordamento e tipos de carga



Figura 14 – Tentativa de aprovar um trajeto quando já existe um vinculado com o mesmo ponto de transbordamento e tipos de carga.

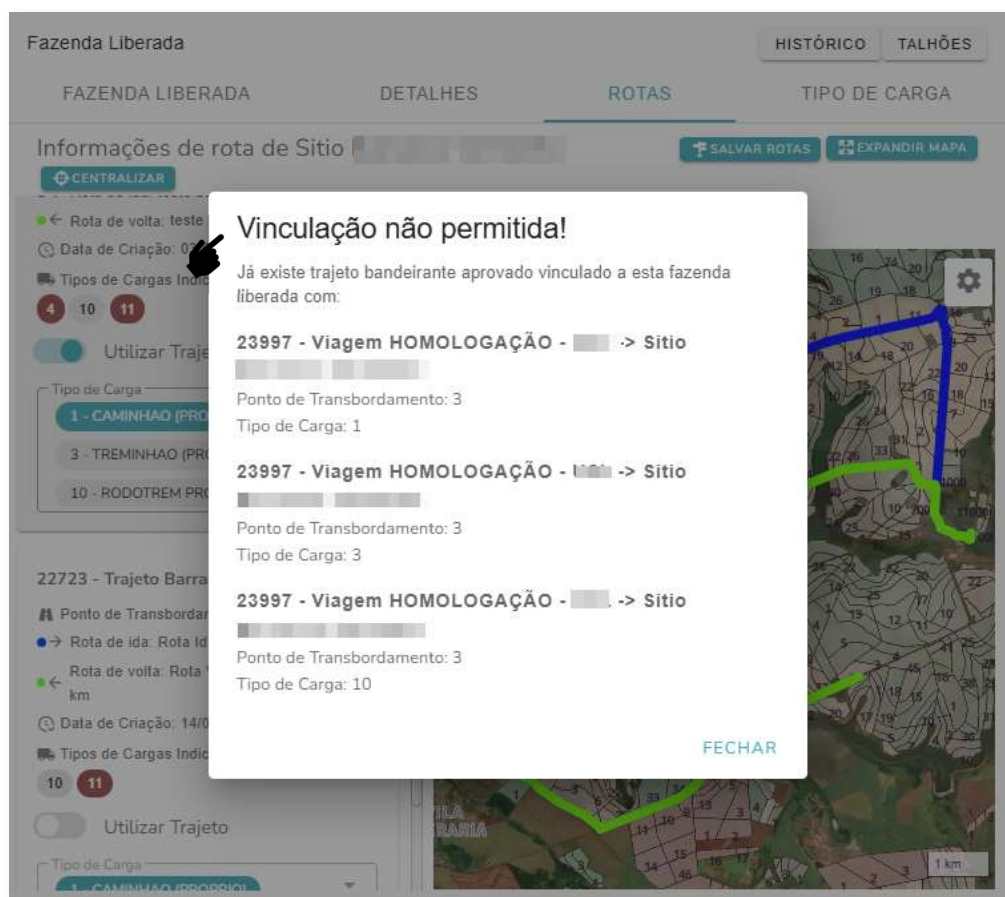


Figura 15 – Tentativa de vincular trajeto com a exibição de trajetos, pontos de transbordamento e tipos de carga que estão em conflito.

⋮ Acesse em Menu superior esquerdo > Aprovar Rotas > Selecionar Rota > Aprovar rota e em Menu superior esquerdo > Ferramentas > Alocações > + Adicionar Frente > Adicionar/Editar Fazenda > Detalhes > Rotas > Vincular Trajeto. Chamado: S-160525-187.

i Disponível para os ambientes que possuem o módulo Way.

## 1.2 Sustentação

### 1.2.1 Dashboard – Tonelada Entregue x Meta


**Notas de Lançamento:** Ajuste realizado no gráfico "Toneladas Entregues x Meta" na tela do "Dashboard" para somar as toneladas entregues no dia por frente.

⋮ Acesse em Menu superior esquerdo > Dashboard > Gráfico Ton. Entregue x Meta. Chamado: S-100725-154.



### 1.2.2 Dashboard - Conjuntos – Quantidade

**Notas de Lançamento:** Correção realizada para que o valor do campo "Vazio" na tela do "Dashboard" seja atualizado corretamente ao ativar o parâmetro "Conjuntos" em "Parâmetros Gerais" e também foi realizado ajuste na quantidade exibida no *card* "Conjuntos Indústria".

 Acesse em Menu superior direito > Cadastros > Parâmetros e Operações > Parâmetros Gerais > Editar > Parâmetros > Cálculo Tonelada Indústria > Conjuntos e em Menu superior esquerdo > Dashboard > Conjuntos/Conjuntos Indústria. Chamados: S-210525-241, S-210525-158 e S-080725-145. Aplicado em 22/07/2025.


### 1.2.3 Dashboard - Vazão Colhedora/Transbordo

**Notas de Lançamento:** Ajuste realizado no *layout* do gráfico "Vazão Colhedora/Transbordo" com a remoção do índice direito e reconfiguração da linha de meta para o índice esquerdo mantendo a mesma escala e proporção dos dados principais, a fim de garantir uma interpretação precisa e uma visualização unificada.

 Acesse em Menu superior esquerdo > Dashboard > Vazão Colhedora/Transbordo.

### 1.2.4 Ferramentas - Alocações Automáticas – Erro ao Alocar

**Notas de Lançamento:** Ajuste realizado para que o botão "Modificar" na tela de alocação automática só seja habilitado após o preenchimento do campo "Fazenda Liberada", evitando assim erro durante a alocação.

 Acesse em Menu superior esquerdo > Ferramentas > Alocações > Alocações Automáticas. Chamado: S-090625-056. Aplicado em 28/07/2025.

### 1.2.5 Ferramentas - Alocações – Carretas

**Notas de Lançamento:** Ajuste realizado para impedir a alocação de uma carreta mais de uma vez sem que o vínculo com a alocação atual tenha sido finalizado.



Acesse em Menu superior esquerdo > Ferramentas > Alocações > Alocar um Caminhão. Chamados: S-140725-145 e S-150725-003.



Disponível para os ambientes que possuem CDC Nuvem habilitado.

### 1.2.6 Ferramentas - Alocações - Motorista

**Notas de Lançamento:** Ajuste realizado na validação de motorista no processo de alocação caso o parâmetro "Exige Motorista ao Alocar" estiver habilitado em "Parâmetros Gerais" e alteração na mensagem informativa para ficar mais claro ao usuário quando for necessário informar o motorista manualmente.



Acesse em Menu superior esquerdo > Ferramentas > Alocações e em Menu superior direito > Parâmetros e Operações > Parâmetros Gerais > Editar > Parâmetros Alocação e Troca Turno > Exige Motorista ao Alocar. Chamado: S-030725-259.

### 1.2.7 Cadastros - Operação - Parada Automática

**Notas de Lançamento:** Correção realizada no cadastro de "Operação" para que o parâmetro "Parada Automática" seja habilitado por unidade.



Acesse em Menu superior direito > Cadastros > Parâmetros e Operações > Operação > Editar. Chamado: S-220725-162.

### 1.2.8 Consultas - Estoque de Carretas - Exportar Detalhes


**Notas de Lançamento:** Correção realizada para que a opção "Exportar Detalhes", disponível no "Gráfico de Consumo por Hora", exporte o arquivo corretamente.



Acesse em Menu superior esquerdo > Consultas > Estoque de Carretas > Gráficos > Gráfico de Consumo por Hora. Chamado: S-160725-122. Aplicado em 24/07/2025.


### 1.2.9 Consultas - Estoque de Carretas - Frentes

**Notas de Lançamento:** Ajuste realizado para corrigir a divergência de valores entre os totalizadores e os detalhes das frentes disponíveis na aba "Frentes".

 Acesse em Menu superior esquerdo > Consultas > Estoque de Carretas > Frentes. Chamado: S-100725-076.


### 1.2.10 Consultas - Ciclo Canavieiro - Dados

**Notas de Lançamento:** Ajuste realizado para que a consulta "Ciclo Canavieiro" retorne os dados corretamente.

 Acesse em Menu superior esquerdo > Consultas > Ciclo Canavieiro. Chamado: S-170625-159.


### 1.2.11 Consultas - Parada Equipamento - Dashboard

**Notas de Lançamento:** Ajuste realizado na listagem da consulta "Parada Equipamento" para que os equipamentos sejam exibidos corretamente nas frentes às quais pertencem.

 Acesse em Menu superior esquerdo > Consultas > Parada Equipamento > Dashboard. Chamado: S-020725-065. Aplicado em 22/07/2025.

### 1.2.12 Way - Ferramentas - Rotograma - Editar Ponto de Transbordamento

**Notas de Lançamento:** Mensagem adicionada para informar o usuário que o ponto de transbordamento de uma rota não pode ser alterado quando estiver vinculado a um trajeto.


 Acesse em Menu superior esquerdo > Ferramentas > Rotograma > Editar Rota. Chamado: S-160625-125.


 Disponível para os ambientes que possuem o módulo Way.

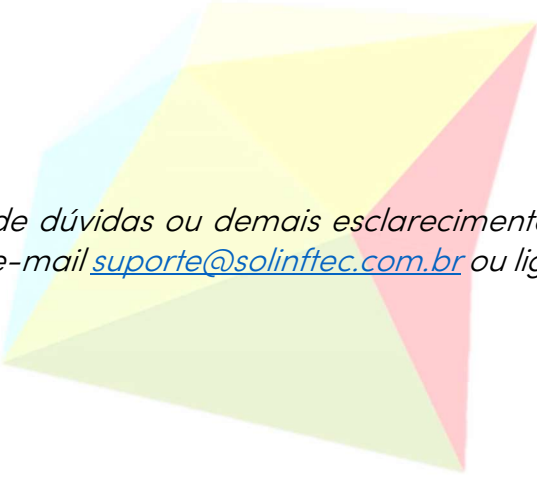


### 1.2.13 Way - Aprovar Rotas – Trajeto

**Notas de Lançamento:** Ajuste realizado em "Aprovar Rotas" para que o desenho da rota no mapa seja coerente com o mapa da tela de editar o trajeto.

 Acesse em Menu superior esquerdo > Aprovar Rotas > Selecionar Trajeto > Editar. Chamado: S-300625-144.

 Disponível para os ambientes que possuem o módulo Way.



*Em caso de dúvidas ou demais esclarecimentos entre em contato conosco através do e-mail [suporte@solinftec.com.br](mailto:suporte@solinftec.com.br) ou ligue +55 18 3622 2270.*